Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003758

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крищишин Анна Петрівна
2. Kryshchyshyn Anna Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 15.00.02

Назва наукової спеціальності: Фармацевтична хімія та фармакогнозія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-05-2011

Спеціальність за освітою: 7.110.201

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.600.02

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31

Тема дисертації:

1. Синтез та біологічна активність похідних хромено[4',3':4,5]тіопірано[2,3-d]тіазолів та ізотіохромено[4a,4-d]тіазолів

2. Synthesis and biological activity of chromeno[4',3':4,5]thiopyrano[2,3-d]thiazole and isothiochromeno[4a,4-d]thiazole derivatives

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси [2+3]-циклоконденсації у синтезі 4-тіазолідонів, конденсації похідних тіазолідонів за метиленактивною групою в положенні 5, реакції тіонування, гетеродієнового синтезу, алкілювання, ціанетилювання, ацилювання, тандемні "доміно"-процеси; мета - синтез нових похідних хромено[4',3':4,5]тіопірано[2,3-d]тіазолів та ізотіохромено[4a,4-d]тіазолів, пошук серед них ефективних і малотоксичних речовин з протипухлинною, протитуберкульозною та протитрипаносомною активностями; методи - органічний синтез, мас-спектрометрія, ЯМР-спектроскопія, рентгеноструктурний аналіз, елементний аналіз, фармакологічний скринінг, QSAR-аналіз, докінг, молекулярно-біологічні дослідження; новизна - розроблено методи синтезу та перетворення нових хромено[4',3':4,5]тіопірано[2,3-d]тіазолів і

ізотіохромено[4a,4-d]тіазолів, вивчено біологічну активність синтезованих сполук, вперше одержано експериментальне підтвердження реалізації протиракової активності шляхом індукції рецептор-опосередкованого апоптозу; результати- досліджено "доміно" реакції Кньовенагеля- та тіонування-гетеро-Дільса-Альдера, ідентифіковано високоактивні сполуки з протипухлинною, протитуберкульозною та протитрипаносомною активностями. На основі експериментальних даних та in silico методів запропоновано рекомендації до дизайну протипухлинних агентів з групи тіопірано[2,3-d]тіазолів; впроваджено в науковий та навчально-методичний процеси Запорізького державного медичного університету, Національного фармацевтичного університету та Національного університету "Львівська політехніка"; галузь - фармація.

2. Object - [2+3]-cyclocondansation processes in the synthesis of 4-thiazolidones, thiazolidone derivatives condensation by methylen-active group in the position 5, thionation reactions, heterodiene synthesis, alkylation, cyanoetylation, acylation reactions, tandem "domino" porcesses; aim - synthesis of new chromeno[4',3':4,5]thiopyrano[2,3-d]thiazoles and isothiochromeno[4a,4-d]thiazoles, searching of effective and nontoxic substances with anticancer, antimicobacterial and antiparasitic activities among them; methods - organic synthesis, mass-spectrometry, NMR-spectroscopies, X-ray analysis, elemental analysis, pharmacological screening, QSAR-analysis, docking, molecular biological research; novelty - methods of synthesis and transformations of new chromeno[4',3':4,5]thiopyrano[2,3-d]thiazoles and isothiochromeno[4a,4-d]thiazoles are carried out, biological activity of synthesized compounds is investigated, for the first time experimental confirmation of anticancer activity realization through receptor-mediated apoptosis induction is obtained; the outcomes - "domino" Knoevenagel- and thionation-hetero-Diels-Alder reactions are investigated, highly active substances with anticancer, antimicobacterial and antiparasitic activities are identified.Bbased on experimental and in silico data the recommendations for design of thiopyrano[2,3-d]thiazole derivatives as anticancer agents are proposed; these were introduced into scientific and educational processes of Zaporizzhia State Medical University, National Pharmaceutical University, National University "Lviv Politechnic"; area - pharmacy.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лесик Роман Богданович

2. Lesyk Roman Bogdanovych

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Сергій Іванович
2. Коваленко Сергій Іванович

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лубенець Віра Ільківна
2. Лубенець Віра Ільківна

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Зіменковський Борис Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зіменковський Борис Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.